

海油发展-天津院锅炉用水预处理撬装系统采购评审细则

标段编号：26-CNCCC-HW-GK-1670/01

评标方法：综合评分法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	供应商行为分析	投标信息检查	检查各投标人之间投标信息，作为判断围串标的依据之一
5	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
6	形式评审标准	投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书。
7	形式评审标准	投标有效期	投标截止之日起120天内保持有效。
8	形式评审标准	投标保证金	5万元人民币，“有”或“无”，并符合第二章“投标人须知前附表”第3.4.1项规定及招标文件投标保证金保险相关补充规定。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出。
9	形式评审标准	备选方案	不允许备选方案。
10	形式评审标准	联合体投标人	不接受联合体投标
11	形式评审标准	是否允许分包	不允许。
12	形式评审标准	投标承诺书	投标人应按第六章投标文件格式中附件格式提供《投标承诺书》，如未提供或未签署，将导致投标被否决。投标人应仔细阅读招标文件第六章：投标文件格式中“投标承诺书”相关内容。签署后的“投标承诺书”将作为投标文件的一部分。
13	形式评审标准	围标串标	有以下情形之一的，且投标人不能合理说明的，视为投标人相互串通投标,否决所有

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>涉及投标人的投标：</p> <p>a) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，且投标人不能合理说明的，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上记录的文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑的MAC地址内容任何一项一致的；不同投标人的投标文件作者名称（除Admin、经确认为系统自动生成的作者名称）异常一致，且投标人不能合理说明的；</p> <p>b) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜：例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上的电子投标文件记录的投标文件上传IP地址异常一致且不属于中国海油网络IP范围，且投标人不能合理说明的。</p> <p>c) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人，且投标人不能合理说明的。</p> <p>d) 不同投标人的投标文件异常一致或者存在2处以上一致性错误，且投标人不能合理说明的。</p> <p>e) 不同投标人的投标文件相互混装，且投标人不能合理说明的。</p> <p>f) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出，且投标人不能合理说明的。</p>
14	形式评审标准	投标人不得存在的情形	不存在招标文件第二章“投标人须知表 1.4.3”规定的任何一种情形。
15	形式评审标准	无价格标出现报价	在无价格投标文件中出现投标报价，投标将被否决。
16	资格评审标准	营业执照	<p>投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，提供具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书（授权该分公司投标和签订合同），认可该分公司和上级法人单位的资质、资格和业绩，不认可同一上级法人单位的其它分公司的资质、资格和业绩，投标时需提交原件扫描件（原件备查）。分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。</p>
17	资格评审标准	业绩要求（开标环节须信息公开）	<p>1、2023年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准），卖方应具有1个合同的水处理设备供货业绩；2、投标人须提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括：1) 合同和2) 用户签字或盖章的到货验收材料（到货验收单或调试验收报告或其他可以证明合同项下货物已经到货验收的有效证明材料）。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、合同签署页（国内贸易合同应有双方盖章，国际贸易合同应有双方签字或盖章）、货物名称、用户签字或盖章的到货验收材料。3、若业绩合同为年度协议/框架协议/费率合同，除提供年度协议/框架协议/费率合同外，还应提供相应的已到货订单，订单内容或编号应与年度协议/框架协议/费率合同相关联。同一个年度协议/框架协议/费率合同下提供1个或以上的订单及与订单对应的到货验收材料均算为1个有效业绩。4、未提交业绩证明文件，或通过所提供的业绩证明文件无法认定满足上述业绩要求的，均视为</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			无效业绩。业绩原件备查。
18	资格评审标准	制造商要求	本次仅允许投标人为制造商投标。投标人在投标时需要提供制造商承诺书及相关证明材料，格式详见招标文件第六章投标文件格式。制造商相关证明材料须提供以下证明：1)若自有厂房或土地提供厂房产权证或土地使用证，若租赁厂房提供有效期内的厂房租赁合同，若租赁土地提供有效期内的土地租赁合同（承租方需为投标人），投标人关联公司（母、子公司）的不视为自有；2)投标人自有的用于生产的生产设备，投标时提供生产设备照片和购买合同，或者生产设备照片和购买发票，投标人关联公司（母、子公司）的不视为自有；
19	资格评审标准	信誉要求	投标人投标时承诺：中国海油在职员工（不含正式派出的）未有在投标人单位担任股东、法人代表、董事、监事和其他任职人员的情形。（偏离表无偏离视为满足本项承诺）
20	资格评审标准	信息公开	投标人务必确保开标环节“资质、业绩信息”中公开的资质、业绩内容与投标文件中提供的资质、业绩内容一致。未按要求在开标环节“资质、业绩信息”中进行公开的资质、业绩信息，评标阶段不予认可。所有投标人逐一确认公开的资质、业绩信息是否与投标文件中一致。如不一致，投标人可在开标环节提出，将开标环节未公开但投标文件中已提供的资质、业绩在对话框中公开，上述投标人补充公开的信息视同满足信息公开要求，招标项目经理如实记录并提交评标委员会评审。
21	资格评审标准	关联关系	如出现单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的情况，相关投标均无效，招标人随时有权作出拒绝投标、取消投标资格、取消授标、不签订合同或在合同签订后终止合同等决定，相关投标人须无条件接受，且由此造成的任何损失由投标人承担。
22	资格评审标准	其他要求	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
23	响应性评审标准	服务期限	自合同签订之日起90日内
24	响应性评审标准	付款周期	现场完成性能验收后10日内卖方向买方提交双方确认的货物验收单、合法有效对应税率的全额增值税专用发票，买方收到相关付款资料（包括发票、送货单、合同复印件、货物验收单）审核确认无误后45日内向卖方支付97%货款。质保到期后所供货物无质量问题买方45日内向卖方支付剩余3%货款。
25	响应性评审标准	资格审查资料《基本情况表》	投标人须在投标文件资格审查资料《基本情况表》中完整、清晰、准确填写‘基本账户开户银行’及‘基本账户银行账号’中的相关信息。
26	响应性评审标准	一般商务技术指标偏离	除了上述商务技术条款外，招标文件中的其他商务技术条款均为一般商务技术条款，一般商务技术条款偏离超过3项（不含3项），视为商务技术评议不合格。
27	商务评分标准	相关业绩（开标时需进行信息公开）	投标人在3年内（2023年1月1日至投标截止日（以合同签署时间为准）），除资格评审要求的业绩外，投标人每多提供1份水处理设备供货业绩的得10分，最多提供4个

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：40分)	有效业绩，满分40分。(有效业绩的定义见资格评审项)
28	商务评分标准	相关证书(开标时需进行核验查询) (满分：60分)	持有美国机械工程师协会颁发的压力容器制造认证钢印证书(ASME U)得30分；持有美国机械工程师协会颁发的压力管道元件制造认证钢印证书(ASME PP)得30分；并可在 https://caconnect.asme.org/directory/ 网站中核实；
29	技术评分标准	关键制造人员情况1 (满分：10分)	投标人提供符合本招标文件要求的、投标人自有的关键制造人员。本招标需指定项目经理，具体要求如下：具有《中华人民共和国注册环保工程师注册执业证书》或《中华人民共和国注册公用设备工程师执业证书》(给排水专业)执业资格或中华人民共和国二级(及以上)注册建造师执业资格证书，且具高级工程师职称的，得10分。具有《中华人民共和国注册环保工程师注册执业证书》或《中华人民共和国注册公用设备工程师执业证书》(给排水专业)执业资格或中华人民共和国二级(及以上)注册建造师执业资格证书，但没有高级工程师职称的，得6分。没有以上注册工程师资格，只有高级工程师职称的，得4分。投标人需提供项目经理的社保证明。须提供2025年11月至2026年4月间任意连续3个月由投标人或分公司所在地社保机构出具或政府相关部门官方网站下载的社保缴费证明(缴纳单位须为投标人)原件备查。 (提示说明：自有人员是指与投标人签订劳动合同并在投标人公司缴纳社保的人员。招标人将在中标公示期间对中标候选人提供的加分项制造人员相关内容的真实性、符合性(如劳动合同和近6个月(2025年11月至2026年4月期间)任意连续3个月进行考察。如考察查实中标候选人存在与招标文件要求不符的情形或提供虚假资料或提供虚假承诺等行为，不符合中标条件的，招标人有权按照中标候选人排序依次确定其他中标候选人为中标人，并对中标候选人存有造假等违规行为，上报招标人供应商管理部门，对相关供应商依规处理。)
30	技术评分标准	关键制造人员情况2 (满分：10分)	投标人提供符合本招标文件要求的、投标人自有的关键制造人员。本招标所述的关键制造人员包含技术负责人，具体要求如下：技术负责人具备高级职称(环境工程/给排水/市政工程/机电工程)，得10分；技术负责人具备中级职称(环境工程/给排水/市政工程/机电工程)，得6分；技术负责人具备初级职称(环境工程/给排水/市政工程/机电工程)，得4分；不具备以上职称，得0分。项目经理与技术负责人不能为同一人。原件备查。
31	技术评分标准	项目管理能力1 (满分：4分)	项目实施组织机构合理性和完整性：至少包含项目管理组织机构设置、项目部各部门职责、项目关键人员职责、组织方案等。“项目管理组织机构设置、项目部各部门职责、项目关键人员职责、组织方案”每少一项扣1分，扣完为止。每项响应内容不合理的不得分。
32	技术评分标准	项目管理能力2 (满分：5分)	项目进度管理合理性和完整性：至少包含设计进度计划、采购进度计划、供货进度计划、进度保证措施、进度纠偏措施等内容。“设计进度计划、采购进度计划、供货进度计划、进度保证措施、进度纠偏措施”每少一项扣1分，扣完为止。每项响应内容不合理的不得分。
33	技术评分标准	项目管理能力3	项目质量管理合理性和内容完整性：至少包括质量管理体系建立与运行、质量管理

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		(满分：7分)	组织机构、质量管理体系及管理流程、设计/采购/加工/安装阶段的质量控制及措施、设备进场检验及特殊过程、ITP与FAT程序、全流程质量文件管理程序等质量控制措施。以上列出的质量控制措施每少一项扣1分，扣完为止。每项响应内容不合理的不得分。
34	技术评分标准	项目管理能力4 (满分：4分)	全过程风险识别及控制措施：针对招标内容编制全过程风险辨识清单，包括设计、采购、供货、HSE等内容，识别风险因素，进行风险等级评定，列出具可操作性的风险控制措施。“设计、采购、供货、HSE”每少一方面风险识别内容扣1分，扣完为止。仅识别风险但措施不具备可操作性的不得分。
35	技术评分标准	项目技术能力1 (满分：5分)	投标人在招标人提供的PID的基础上，进行工艺流程优化并提出优化意见。应包括工艺流程优化、设备选型优化、电气设备优化、仪表设置优化、管道阀门优化等，优化部分可在CAD图纸中用云线标出，并做文字说明，最终以图片截图形式体现在投标文件中，图片分辨率能满足视觉需要。以上列出的优化项每少一项扣1分，扣完为止。每项响应内容不合理的不得分。
36	技术评分标准	项目技术能力2 (满分：6分)	投标人在招标人提供的三维模型的基础上，进行平面布置优化并提出优化意见。应包括：装配干涉检查优化、检修通道合理优化、占地优化等。优化部分可在STEP文件中进行修改标注，在投标文件中做文字说明，最终以图片截图形式体现在投标文件中，图片分辨率能满足视觉需要。以上列出的优化项每少一项扣2分，扣完为止。每项响应内容不合理的不得分。
37	技术评分标准	项目技术能力3 (满分：7分)	根据本标的物特点，投标人提出合理且具可实施性的加工方案及出厂调试方案。至少包括：材料进场检验方案、模块预制方案、配管方案、水压与气密性检测方案、功能逻辑验证方案、性能调试方案、CIP清洗联动测试方案等。以上列出的方案每少一项扣1分，扣完为止。每项响应内容不合理的不得分。
38	技术评分标准	项目技术能力4 (满分：10分)	投标人提出合理且具可实施性的加工计划。至少包括：材料选型计划、预制加工计划、装配计划、压力测试计划、功能调试计划、清洁处理计划、文档准备计划、包装与运输计划（国内段）等。以上列出的计划每少一项扣2分，扣完为止。每项响应内容不合理的不得分。
39	技术评分标准	项目技术能力5 (满分：10分)	投标人应提出本项目的关键点及重难点分析与具可操作性的措施。至少包括：撬装设备的模块化和紧凑化设计、超滤膜运输过程中的保护措施、系统密封性检测、低温环境适应性措施、材料及设备CSA、CRN、CUL认证及取证所需材料及措施，以上列出的内容每少一项扣2分，扣完为止。每项响应内容不合理的不得分。
40	技术评分标准	项目技术能力6 (满分：12分)	投标人应根据招标文件第五章中的《推荐设备清单》进行设备供货清单编制，并应明确设备品牌或生产厂家、型号。完全响应无漏项的得12分，每漏一项或错误的扣1分，最多扣12分。
41	技术评分标准	项目技术能力7 (满分：5分)	投标人在技术文件中应设置技术偏离表，其中技术正偏离每偏离一项得1分，最高得5分。无偏离及提出技术负偏离的不得分。
42	技术评分标准	项目技术能力8 (满分：5分)	投标人在技术文件中应设置售后服务体系和方案。提供明确的售后服务组织架构（1分）、技术支持响应时间满足项目最高要求（一般问题 2小时，紧急问题 1

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			小时) (1分)、长途运输保障措施(1.5分)、考虑运输损耗及应对方案(1.5分)、制定专项应急处置预案。每项响应内容不合理的不得分。
43	价格初步评审	价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
44	价格初步评审	报价唯一	只能有一个有效报价,本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价。除非国家税法修改,投标报价表中标明的价格和增值税税率在合同执行过程中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将作为非响应性投标而予以拒绝。
45	价格初步评审	围标串标	有以下情形的,视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标:投标报价呈规律性差异的项数达到报价清单的50%以上,且投标人不能合理说明的。
46	价格初步评审	报价要求	1.投标人应按“分项报价表”规定的格式及内容要求进行报价,上述格式及内容是指招标文件包含的分项报价表中已经填写完成的格式及内容,属于投标商自行填写的部分不在此范围,投标人不得修改,同时须按“分项报价表”规定的格式及内容要求在投标系统重填写报价明细,否则将导致投标被否决。 2.如果行项目内容与分项报价表不一致,以分项报价表为准。 3.如投标文件分项报价中出现“0”,评标委员会应当允许投标人向评标委员会做出解释说明。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的,评标委员会应否决其投标。
47	价格初步评审	低于成本报价	对于投标人的报价明显低于其他投标报价,使得其投标报价可能低于其个别成本的,应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的,由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标,应当否决其投标。存在以下情形之一的,评标委员会应当启动异常低价投标审查程序: 1.投标报价低于全部技术商务合格的投标人投标报价平均值50%的,即投标报价 $< \text{全部技术商务合格的投标人投标报价平均值} \times 50\%$; 2.投标报价低于技术商务合格的次低报价投标人投标报价50%的,即投标报价 $< \text{技术商务合格的次低报价供应商投标报价} \times 50\%$; 3.投标报价低于招标项目最高限价45%的,即投标报价 $< \text{招标项目最高限价} \times 45\%$; 4.评审委员会基于专业判断,认为投标人报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 5.相关法律法规对投标人报价有规定的,从其规定。
48	价格初步评审	价格标出现无价格标投标内容	凡是在价格投标文件中出现的无价格标投标文件内容不予评审,产生的后果由投标人自行承担。
49	价格初步评审	缺漏项调整	投标报价中存在缺漏项的,则视为缺漏项价格已包含在其投标报价之中,并要求投标人书面澄清确认,投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的,评标委员会应当否决其投标。
50	价格初步评审	算术修正	投标文件价格按以下规定修正: a.投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>b.大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;</p> <p>c.单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;</p> <p>d.总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。</p> <p>同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正,即按照上述a至d项的顺序,逐项进行修正。评标委员会应请投标人澄清确认修正后的报价,投标人不确认的,其投标无效。</p>
51	价格初步评审	税费偏离调整	<p>1.对于投标人未按照招标文件要求的税率（小规模纳税人税率除外）开展报价或投标人所报税率明显与国家税率要求不符的，按照招标文件要求税率或国家要求的正确税率，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标。</p> <p>2.对于由于投标人为小规模纳税人或招标项目可以选择适用多种税率（符合国家税率要求且能被招标人接受）原因发生不同投标人报价税率不一致的情况，按照以下原则进行税率偏离调整，并依据税率偏离调整情况修正评标价格（不含增值税价格）：$\text{税率偏离调整} = \text{投标价格（不含增值税）} \times (\text{所有合格报价中税率最高值} - \text{所报增值税率}) \times \text{附加税税率}$，附加税税率（12%）。</p> <p>3.对于由于投标人未按照“$\text{含增值税价格} = \text{不含增值税价格} \times (1 + \text{税率})$”的计算方式正确计算含税价格的，按照正确计算公式，以不含税价格修正含税价格进行价格修正，并要求投标人对修正后的价格进行书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会将否决其投标。</p>
52	价格评审	是否需要评分：需要 满分：100分 是否多轮报价：否 评标价计算规则： $\text{评标价} = \text{算数修正投标报价}$	